MedikCase

Система самостоятельной подготовки к аккредитации

ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Организация здравоохранения и общественное здоровье

Высшее образование | DOCX · PDF | Задач: 1 | Вопросов: 12

Сформировано: 21.11.2026, 09:09 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1 Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2 Источник материалов - ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

Официальный сайт fmza.ru ›

3 Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

Открыть репетиционный экзамен ›

4 Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- **medikcase.ru**
- Telegram: @medikcase
- **support@medikcase.ru**

Сайт

Telegram

Ситуационная задача 0002

12 вопросов · Организация здравоохранения и общественное здоровье · Высшее образование

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

В отчетном году в В-ой области среднегодовая численность населения составила 2327820 чел. В течение года в регионе родилось живыми 21470 чел.; умерло детей в возрасте до одного года жизни - 101 чел., умерло детей от 0 до 6 дней жизни (в течение 168 часов жизни) - 31 чел., число родившихся мертвыми составило – 98 чел.

При подготовке к итоговой коллегии медицинским статистикам Медицинского информационно-аналитического центра в В-ой области было поручено рассчитать показатели рождаемости, младенческой смертности, ранней неонатальной смертности, перинатальной смертности, мертворожденности, а показатели смертности детей первого года жизни сравнить с таковыми в В-ой области за прошлый отчетный год.

Справочный материал:

В прошлом году в В-ой области коэффициент младенческой смертности составил - 4,7‰, перинатальной смертности – 6,05‰, ранней неонатальной смертности - 1,78‰, мертворожденности - 5,31‰.

1. Статистический учет

Вопрос 1

Значение коэффициента рождаемости в В-ой области в отчетном году составило _____ ‰

1. 5,7
2. **9,2**
3. 6,6
4. 10,8

Правильный ответ:
2 - 9,2

ОБОСНОВАНИЕ

«Общий коэффициент рождаемости населения = Число родившихся живыми за год× 1000 / Среднегодовая численность населения

Общий коэффициент рождаемости населения= 21470 × 1000 / 2327820 = 9,2‰

Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик. - 4-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-5737-5. (1)

Вопрос 2

Значение показателя ранней неонатальной смертности в В-ой области в отчетном году составило _____ ‰

1. **1,44**
2. 2,31
3. 1,28
4. 2,02

Правильный ответ:
1 - 1,44

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент ранней неонатальной смертности (смерть детей на первой неделе жизни)= число детей, умерших в возрасте 0 – 6 дней (168 ч) х 1000 / число родившихся живыми»

Значение коэффициента ранней неонатальной смертности = 31 × 1000 / 21470 = 1,44‰

Чернышев, В. М. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В. М. Чернышев, О. В. Стрельченко, И. Ф. Мингазов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. (1)

Вопрос 3

Значение показателя младенческой смертности в В-ой области в отчетном году составило _____ ‰

1. 5,6
2. 6,9
3. 4,1
4. **4,7**

Правильный ответ:
4 - 4,7

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент младенческой смертности = число детей, умерших в возрасте до 1 года в данном году х 1000 / число родившихся живыми в данном календарном году»

Значение коэффициента младенческой смертности = 101 × 1000 / 21470 = 4,7‰

Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. (1)

Вопрос 4

Значение коэффициента перинатальной смертности в В-ой области в отчетном году составило _____ ‰

1. 7,53
2. 5,32
3. 6,81
4. **5,98**

Правильный ответ:
4 - 5,98

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент перинатальной смертности = число родившихся мертвыми + число умерших в первые 168 часов жизни Х 1000 / число родившихся живыми и мертвыми»

Значение коэффициента перинатальной смертности = (31+98)х1000/21470+98 =5,98‰

Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. (1)

Вопрос 5

Значение коэффициента мертворожденности в В-ой области в отчетном году составило _____ ‰

1. 6,63
2. 4,84
3. 2,36
4. **4,54**

Правильный ответ:
4 - 4,54

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент мертворожденности = Число родившихся мертвыми х 1000 / число родившихся живыми и мертвыми»

Значение коэффициента мертворожденности= 98 × 1000 / (21470+98) = 4,54‰

Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. (1)

Вопрос 6

Медицинским статистикам Медицинского информационно-аналитического центра в В-ой области при расчете коэффициента младенческой смертности в знаменателе необходимо учитывать

1. среднегодовую численность населения
2. среднегодовую численность населения данного возраста
3. **число родившихся живыми**
4. сумму числа живорожденных и числа смертей плода на 22-й и более неделе беременности

Правильный ответ:
3 - число родившихся живыми

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент младенческой смертности = число детей, умерших в возрасте до 1 года в данном году х 1000 / число родившихся живыми в данном календарном году»

Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. (1)

Вопрос 7

Медицинским статистикам Медицинского информационно-аналитического центра В-ой области необходимо учитывать, что коэффициенты рождаемости и смертности населения относятся к _____ показателям

1. экстенсивным
2. соотношения
3. **интенсивным**
4. наглядности

Правильный ответ:
3 - интенсивным

ОБОСНОВАНИЕ

«…К интенсивным показателям относятся показатели заболеваемости, рождаемости, смертности населения и др. Эти показатели в отдельности можно сравнивать на различных административных территориях, в группах населения, наблюдать на данный момент времени или в динамике.»

Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик. - 4-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 672 с (1)

Вопрос 8

Медицинским статистикам Медицинского информационно-аналитического центра в В-ой области при расчете коэффициента перинатальной смертности в числителе необходимо учитывать

1. **сумму числа родившихся мертвыми умерших в первые 168 часов жизни**
2. только число смертей плода на 22-й и более неделе беременности
3. только число детей в возрасте 0-6 дней жизни
4. число детей, умерших в возрасте до одного месяца

Правильный ответ:
1 - сумму числа родившихся мертвыми умерших в первые 168 часов жизни

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент перинатальной смертности = число родившихся мертвыми + число умерших в первые 168 часов жизни Х 1000 / число родившихся живыми и мертвыми»

Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. (1)

Вопрос 9

В отчетном году показатель младенческой смертности в В-ой области составил _____, что

1. 6,3; выше показателя перинатальной смертности в отчетном периоде
2. **4,7; соответствует показателю прошлого года**
3. 5,1; выше аналогичного показателя прошлого года
4. 4,5; ниже аналогичного показателя прошлого года

Правильный ответ:
2 - 4,7; соответствует показателю прошлого года

ОБОСНОВАНИЕ

"Коэффициент младенческой смертности = число детей, умерших в возрасте до 1 года в данном году х 1000 / число родившихся живыми в данном календарном году"

Значение коэффициента младенческой смертности = 101 × 1000 / 21470=4,7‰

Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. (1)

Вопрос 10

В отчетном году показатель перинатальной смертности в В-ой области составил ____, что

1. 6,05; соответствует показателю прошлого года
2. **5,98; ниже аналогичного показателя прошлого года**
3. 6,72; выше аналогичного показателя прошлого года
4. 4,51; ниже показателя младенческой смертности в отчетном периоде

Правильный ответ:
2 - 5,98; ниже аналогичного показателя прошлого года

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент перинатальной смертности = число родившихся мертвыми + число умерших в первые 168 часов жизни Х 1000 / число родившихся живыми и мертвыми»

Значение коэффициента перинатальной смертности = (31+98)х1000/21470+98 =5,98‰

Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. (1)

Вопрос 11

В отчетном году показатель ранней неонатальной смертности в В-ой области составил ____, что

1. 1,78; соответствует показателю прошлого года
2. **1,44; ниже аналогичного показателя прошлого года**
3. 2,13; выше аналогичного показателя прошлого года
4. 3,11; ниже показателя младенческой смертности в отчетном периоде

Правильный ответ:
2 - 1,44; ниже аналогичного показателя прошлого года

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент ранней неонатальной смертности (смерть детей на первой неделе жизни) = число детей, умерших в возрасте 0 – 6 дней (168 ч) х 1000 / число родившихся живыми»

Значение коэффициента ранней неонатальной смертности = 31 × 1000 / 21470 = 1,44‰

Чернышев, В. М. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В. М. Чернышев, О. В. Стрельченко, И. Ф. Мингазов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. (1)

Вопрос 12

В отчетном году показатель мертворожденности в В-ой области составил ____, что

1. 5,31; соответствует показателю прошлого года
2. **4,54; ниже показателя прошлого года**
3. 6,54; выше аналогичного показателя прошлого года
4. 5,62; ниже показателя перинатальной смертности в отчетном периоде

Правильный ответ:
2 - 4,54; ниже показателя прошлого года

ОБОСНОВАНИЕ

«Коэффициент мертворожденности = Число родившихся мертвыми х 1000 / число родившихся живыми и мертвыми»

Значение коэффициента мертворожденности= 98 × 1000 / (21470 +98) = 4,54‰

Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. (1)